

数 の以来による計算出版

- 1. 発明の名称 ※120年209797
- 2 CARDOSEREPRINTE
- 2 R H & 15th 75t7
- 8 8 15 28 0.34
- 3. 特許出版人 899 foliaming 在 所 大麻在 北区 至5月11 Tokaniqui
 - PRESENTATE SOFT

 - 在 所 申申の東京新名(東京省(北海町)7 日15年30号 12年 6434 - 22 - 1779 兵 名 井 東 士 (7985) 早 月 鬼 建 50 10213²

(9) 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 52 - 27814

③公開日 昭52 (1977) 3.2 ②特願昭 ∮0-/02/38

②出願日 昭仁 (197 か 8 . ユナ 審査請求 末請求 (全4頁)

庁内整理番号 2み// 47

③日本分類 ⑤ Int.Cl² 4.2 Aj30 po/D か

DO/D 5/08/

事用の名誉 2 解释解除内容用 (1) 薪を日金を有する薪を強と その下方にかね 歯を設けた解釈動系装置において、助糸口令を支 特する音像の下部異個面に対して水平方向でかつ 首体の中心相方向に適無水蒸気を噴射する解料引 を集体の下面より上方の位置で、かつ条件の外面 製面に対して削減を聞いて冷けたととを希望とす **飞船在外面保险**。 (2) 歴史の範囲新り現代をいて、数名口をの役出 参省以下にあって初出条条群の中心輸方向で、か つ当下方に当株大選供を搭配する下面推断方をい け、かつ試り項記収の水平方向深射孔と、下向き 重新开车联州县安州内部外州内联各州州内农安山 ら50回以内に設けたととを保険とする対域動系 提好。 S RED Now trive

この発別は合成複雑の解機聯系において、薪名

ロショの行れを防止する装置に係るものである。

A , 新米口金板、飾 1 , 海 2 例 の 1 3 を有する動 糸敷 1 とな知服 5 、6 との前に水平力向に水流板

また技不然性ガスを牽射して新名口含剂 13 を頂

、新糸口金板13とこれを保存する前体10(集

STYLEM STREET, STREET

	※№ 約52—27814(2)
3回)との間に販売名乗に向って関ロしていると	5条件1を微すために筋出糸板には複射視が直角
限を作り、水蒸気または不然性ガスを口金表面(c に複雑当ることなく。粉糸口金板を支持する個体
at.	の外側に過熱水電流を噴射するリングを開催を建
C. # # C + 13 O + () 4 10 = M + T T T +	い いて設け、このサングの内閣面に水平方向に、か
て水蒸気の常開気を形成する。	つ口金板の中心軸方向へ噴射する噴射孔形を物体
LA-LA BERBERGER WENNERS	・ の産前上り高い位置に合けることによって 痩射
みため、新台系集をゆらし、糸の大きの腕を押:	
させる。またなは無素の完全な数表ができず、	
イビングの回数を少くする効果は小さい等の欠。	
** A & .	できる。ここで繁体の返回より高い位置に検射孔 一
そこでワイビングの頻度を少くするためにはこ	
の三つの乗件を向さなければならない。1、乗り	中 気を下方に排除するので、使業は完全に除去さ
大さ舞を増大させないこと。2.粉条口金配の)	れる。なお助未顕と冷却情の耐の口金也より下方
色折出物の発生を抑え、都来来吸が美閣和安定	から水井気を増出する技術が毎公前48-41772
て糸曲りや糸切れを発生させないこと、3.物は	で おに公告されているが、これでは上部に空気の無 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
数表別1の範囲や第1、2回における治期展5	質部分ができたり、上昇する素気に健作して容易
治風動をからなる治知量の上部等に薪出る後の日	t 売気が進入し、口を部分の検索の験去が完分で
出にともなって発生するモノマ、オリゴマが増え	ない。彼ってこの発明のように関係の政制より上
することを防止できること。であって、この強性	方に実出口を設けることは厳粛の排除の上で不可
は上記三つの条件を推足する装置である。すなま	欠であって、これによって完全に条件2を満すと
とになる。なお水蒸気の噴射孔群と筋糸口をとの	は水平より斜下方に向う噴出液を噴射する噴射孔
距離水非常に大きな影響をもっていることがわる	- 群15を設けて、単複物を吹き飛ばすことによっ
り、これが適当でないとかたってその効果が失ま	ア 上記問題点を解決する。とれによってワイビン
れて、フィビングの程度が増加することが利利で	- グ物がの減少にいちにるしい効果を示すととがわ
る。そして第5回に示する。か50mを越えると	, hat.
イビング操作の時にべたつぎがひどく、運効果は	
	COMMONE WALLSCAN HARMING

きたす。とれは過熱水塩塩が貯み口金下で掘り型 第1,2 間において間に示されていない加熱器ま 根状かみ、または海熱水溶性が限値と混合するた 力性連續重合整體上与混られて多た解験蛋合体は お飾された涂めブロックである粉糸倒りに導かれ . 的比較素の験去が不完分となるためと考えられる。 编件 3 比钠して胜、安件 1. 2 查找寸欠的比水路 その内側に動き12金数13金もつ動気パックなに 奴を禁削して、ワイギングの治療を無くすると。 入り、動名口会師の多数の細孔より効応される。 薪表週1の歳而、冷却室の上部等に独1回7に示 性出去れた采集4位冷艇覇5により位切られた空 すようなモノマ、オリゴマが無押して、とれが米 限内で治路館をより送られる冷風により冷却され、 切れを誘張するととになる。そして適常にれを問 似化されて抽取られる。動名バック2の詳細は第 止するためにはモノマ、オリゴッを映引して飲去 3.4回に示す消りであって、助ネバック2に入っ する方法が試みられているが、単引抜は使用の初 九部被重合体は推進砂8、サンドバックのを通り。 朝には効果を示すが、すぐに表引メクト内にもの 飲み口金板 13 の解孔 12 を強って吐出される。そ ノマ、オリゴマが詰り、使用不可能になる。そと して情保10は動糸口金板13。サンドバック9等 で家2の外別においては前記の水平方向の嘴射孔 を支持する。そしてこの発明の過熱水質気は第 1。 14の毎出リング3の下側の内面に垂直下方また 2 図の噴射リング3 の噴射孔14より、粉ネバッ ク2の下部円間に向けて噴き付けられる。 そして

機能保証は30分の形式デエラに水平機材配 1111分割され、機体100万形が機能に強化 で減するが、機体100万形が機能に強化 からないために存力によって日金を置う。1九年 カリのの機能111と0分割的は10Kパテー セリッ、カリマーの機能で、使ける成果的放 が成に対象して口機能で、使ける成果的放 が設定に対象して口機のから必要を機能する時間 材配した。例末での機能に152を一つのリンジョ 材配した。例末の機能に152を一つのリンジョ が設定が成り、152Kの手が、152Kの下の が設定がある。152Kの機能と152を一つのリンジョ が設定がある。152Kの機能と152を一ののリンジョ は152Kの対象の機能に152を一ののリンジョ に対すている。152Kの対象に対象を対象に対象を は152Kの対象が、152Kのが、1

なか知ら回に示す場割氏の収電的 む む 利 を を支充場合りイビング操作を必然とあるの場が むとうに変化するか、前間された本の品質(※多) がどのようだなるかを実験して、その助策を変に して次に添す。これはポリーキサメテンシアンツ ドチを側用に対象人と舞うであって、2 多 (質

の検射位置を変えることも可能である。

特別 昭52-27814(5) 量) の 2 域化チョンを 較光沢 莉として会み、相対 枯度 4 0 (9 0 号の機関 1 0 0 CC 中に 11 まお無して 削窓)を 7 0 デニール 2 4 フィラメントに 転来した 集合のものである。

		M11-0				*/*.***	
***	61	62	12		作品要用権	电影状况	
128004	-	-	-	-	52HR	の糸生り切れに ないが複数物 は10回以上	1.0 % 12 7
	45=	-7-	2=	7-	48HR	神典集の上版 1~2 申収表す る程度	LOSEY
水平力向環由 鹿のみで噴射 連点が赤に直着 有る		-	2=	-2=	20HR	Maek 1 5 1	1.5~10 5
まず方的電台 単数を各代度数 当りないよう にした	45=	-	2=	7-	25 HR		1.0 % 11 7
本平方向収益 下孔が口金から 重すぎる時	24-	-	15=	7-	■1回の本 25円 第2回 20円 第3回 11円	3	10 507

この表に明らかなように、普通の結系の場合(1) においてはリイビングは13時間等に必要である。 (前)の情材孔を簡体10の下面より下2mの位置 にしたときには情材複数高級額未未来にあり、2

スタ社の免疫試験器による糸の太さ液。すなわち u 名が 1.5 ~ 3.0 労と非常に悪く安料 用の来として 杜不合格で、雅模などより来切れが発生した。な お破割孔をおり、回の位置に設け、糸に直接当らな いようにした (罪) においては用原は25時刻で来 質も良好である。そして水平喷射孔、下向喷射孔 の位献が最適の(1)においては月期は48時間に、 通常の (1) に比較して周期を4倍に駆すことがで もも、かわとの関係用した資料水器気は3年4個の n m + 本本を + 1 Ke/健に並肝砂 1.5 m f のオリフイ スで圧力 0.5 Kg/ddに装圧し、290°C に加無して表 射カングに購入した。そして1つの飲息目会員り の装盤必要量は2年/終から0.5年/終が適当であっ か、 飯に (E) の事論例のように水平噴射孔に下向 大田財用を加えると、遊覧必要無は水平だけの時 の単分でよい。なお上間の実験においては増制石 **対いずれる2m**ずで20個を祭問預に設けた。ま た下向き暗射孔の下向き角度(第5回の a) は 0 ~ 9 0°が可能であるが、複単物を吹き飛ばす効果

と水平噴射孔の効果に相乗する水噴気等囲気形成

能上のりえから15~60が望ましい。

との発明は上記の重合体に扱られるものでなく 他のポリフとド朝、ポリエステル朝、ポリエティ レ報シエびポリブロビレン類にも適用される。そ してその腰の通熱水薬気の軽度は粉糸口全の表

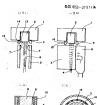
祖庭以上に加熱することが領ましい。

4. 製図の簡単な説明 第1設は、本院別の装置要素を正面図として概 場的に示す。

第2回は、第1回の側面図。 第3回は、発明の主要数を示す部分の所表側面

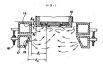
図。 第4回位、数3回の数 対断面の平透図。 減3回位、数4回の水準気管射状況を示すため² の数字型。

1. 粉末間 2. スピンパック 3. 過熱水消気管材 リング 4. 未乗 5. た足跡 6. 作札前 7. モノマ、オリゴマ機関際 8. 建温砂 9. ナンドパック 10. 微体 12. 昭月 13. 新ネロ全版 4. 本本 水高気管料刊評 15. 下向含水蒸気管料刊評 16.42 こ 17.下向多度制ランダ



許出版人 版化成工课 生天会社







PAT-NO: JP352027814A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 52027814 A

TITLE: MELT SPINNING APPARATUS

PUBN-DATE: March 2, 1977

INVENTOR-INFORMATION:

NAME KONDO, HIDEO YAMAZAKI, HARUO YAMASHITA, MASAAKI INAMOTO, YOSHIHIKO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME COUNTRY
ASAHI CHEM IND CO LTD N/A

APPL-NO: JP50102138

APPL-DATE: August 25, 1975

INT-CL (IPC): D01D005/08, D01D003/00

US-CL-CURRENT: 264/169

ABSTRACT:

FURPOSK: To achive steady melt-spinning by preventing the contamination of the spinneret surface and the uneveness of spun fibers by blowing superheated steam in a specific direction with respect to the spinneret nozzle.

COPYRIGHT: (C)1977,JPO&Japio